

Kombinatorika a grafy – úkol 10*

6. prosince 2022

Příklad 1. (6 bodů) Mějme graf G na $2n \geq 6$ vrcholech, vzniklý z disjunkt-ního sjednocení dvou úplných grafů K_n , prvního na $v_1, \dots, v_n$ a druhého na $v_{n+1}, \dots, v_{2n}$, přidáním dvou hran $\{v_1, v_{n+1}\}$ a $\{v_2, v_{n+2}\}$. Určete počet koster grafu G . Kolik koster dostaneme pro $n = 3$?

*Informace o cvičení naleznete na <http://kam.mff.cuni.cz/~fila/>